2403961 4

1 BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



WEST GERMANY GROUP - 3 7 5 7 1 CLASS - 2 4 RECORDED

Offenlegungsschrift 24:03 961

(i) Aktenzeichen: P.(24 03 96) 0.75 (ii) Anmeldetag: 28, 1,74 (ii) Offenlegungstag: 31, 7,75

30 - La Unionspriorität:

D Presentation Transportable Lisbannia

Dynamit Nobel AG 5210 Trosgort

eri**ldikaji opan saterasi pisa**n

52689W/32	A86 P36	DYNN	28.01.74	-A12-F1.
28.01.74-DT-403961	(31.07.75)	A63c-19/10	2403-901	
Mobile ice-rink, esp. for fixed to collapsible fra	or children -	- consists of bowl-shaped p	lastic foil,	

A transportable ice-rink, pref. rectangular, consists of a plastics film, esp. soft PVC film, shaped into a bowl-structure, which can be fixed to a collapsible frame.

ADVANTAGES

Apart from the fact that it can be installed in appropriate weather conditions and filled with water, which supplies the ice-rink, the device also permits safe use by children, even during periods of thaw.

DETAIL

The frame is pref, grooved and is provided with clamps. The clamps are pref, of a plastics material, esp. rigid PVC. (8 pp.).

1 121

52689W

OZ 74 OCB

DYNAMIT NOBEL AKTIENCESELLSCHAFT

Troisdorf Bez. Köln

Transportable Eisbahn

Der Gogenstand der Erfindung bezieht eich auf eine transpoziable, vorzugsweise viereckige Eisbahn.

Representation of the action o

Bri Einfreten der vinterlichen Salson kann die mobile Fisbann an einem nungenr nicht mehr genützten shones Platz aufgebaut und mit Vasser gelült werden, das bei entsprechenden Temperatüren die gevünschte Eisbahn lielert. Eine solche Elsbahn gestaltes zuch eine gefahrlose Fenutzung durch Kinder, das gilt auch bei Tauwetter

Für die Bandbefestigung der Plane Ast der Rappen beerseite mit eine parallel zur Wingskante verläufenden flut Ansgebildete Die Moer isn.

Rausen lose geiegte Plane konn nun in der flut durch kinklemmen einer Klommleiste, vorzugsweise aus Kunstatuif, zum Hart-196 eine werden: Abschließend ist erfindungsgemaß ein U-idralges Sphutzpiest

mit Federwirkung vorgesehen, das über den mit der Plane belegten Rahmen gestülpt ist. Dieses Schutzblech dient einerseits zum Fest-klemmen der Folie an dem Rahmen und des weiteren zum Schutz der Folie im Randbereich der Eisbahn gegen mechanische Beschädigungen. Als Schutzblech wird bevorzugt ein ein- oder beidseitig mit Kunststoff beschichtetes Blech eingesetzt.

Für die Ausbildung der beckenartigen Plane ist es vorteilhaft, nach einem weiteren Erfindungsgedanken die Ecken der Plane vorzukonfektionieren, so daß sie für alle viereckigen Becken beliebiger Größe einsetzber sind. Die entsprechenden Mittelflächen der Flanen werden aus Bahnen aus Kinststoffolle is nach Größe bereits workonfektioniertsoder in lasen Bahnen an Ort und Stelle mit den Joken verschweißt. Rüf die Demonsage Können die Mittelplanen bei großen Matureisbahnen wegen des Eugroßen zu transportiorenden Gewichtes wieder serschnitten verden und bet erneuten Aufbau unter Schiltenahme von Follenstreifen wieder Einweit zusammengeschweißt werden.

Für den zerlegbaren Rahmen wird aus Kostengründen und auch im Hinblick auf die mechanische Stabilität der Binsatz von mittels Aut-Federverbindung mit demontierbaren Bolsen zusammengesetzten Balken vorgeschlagen.

Die Erfindung ist in der beiliegenden Zeichnung an einen Abeführungebeiepiel dargestellt und wird anhand dessen nachfolgend näher pr-Läutert: Es zeigen

- Fig. 1 einen Querschnitt durch die Randbefestigung der mobilen Eisbahn
- Fig. 2 im Querschnitt die Momage der Eisbahn nach Fig.
- Fig. 3a,b die Aufsicht und Seitenansicht auf die Verbindung aneinander stoßenden Balken des zerlegbaren Rahmens und
- Pig. 4a.b Aufsicht und Seitenansicht der Eckverbindung des serlegbaren Rahmens.

list ein Rendausschnitt der mobilen montierberen und demontierbaren Maturelsbann nach der Erfindung dasgestellt. Auf eine be tradison obeing flacket die being einen be zur sommerszeig bij Constant a secretarist. A per onto a measure animal animal secretarion. Johneszeit der Rahmen aus den Vierkanibaikan Paufgebeut, Die Gesken artig gelormie Plene //, 2.B. aug Veich-PVI-Polle, 18f entveter vollellindig vorkomiekvionier oder sie vird bet entepreshender (roßereis an Urt and Bue le durch austeren von June (11576) Lengthnen und Nor schweißen der Minte erstellt. Bevorzug: Verden bei Vienentigen inbabinen die Ecken vorkonfektioniert geliefort, um guf diene Weise den velteren aufban zu erleichtern. Die Plane 7 wird mis farem Mend über Men Balken ! gelegt, wobel auf der Oberseite des Balkens ! die parallel aur Längskante verlaufende Mut 2, symmetrisch oder saymmetrisch and geordpet, eusgebildet ist. Mittels der Klemmietsve i, beispielsveise aus einem harten Kunstetoff wie Hart-Pyr, wird die Plane 7 35 kie kul 2 des Balkens il gedrückt und darin festgehallen. Die Flune / endag beyorgugt auf der Oberseite des Balkens 4. Abschließend Jet Uhen den durch den Balken i gebildeten Rand mit der Plane i dee U-fürmig fellernu ausgebildete Schutsblech, 9 gestülpt, das einerseits die Plane / ac den

Balken 1 festklemmt und des weiteren die Plane vor mechanischen Bewachädigungen, beispielsweise durch Schlittschuhe, Eisstöcke usw.
schützt. Die Ränder des Schutzbleches 9 sind vorsugsveise nach innen abgebogen, siehe die abgerundeten Kanten 9a. Nach den Aufbau wird die Eisbahn mindestens soweit mit Wasser gefüllt, daß die Unterkanten 9a des Schutzbleches 9 in den Wasserspiegel mineinreisbt: Bes enterrechenden Außentemperaturen gefriert das Wasser.

Ist kein Bedarf mehr für die Naturelabahn vorhanden, so kann sie jederzeit vieder demontiert und bei entsprechender apäterer Gelegenheit wieder aufgebaut Werden. Die Benntzung der erflädungsgenäßen Einbann iet gefahrlog

Ans der Pig: 2 let nochmels der Montagevorgang im einselnen dergendellt.

Der Hand, vind von den flerkant beiken de gebildet inden fettlagerfordenfich.

T. B. Alfreis Beisen noch ausätzlich im Untergrund befastet werden

bonnen, Mach dem Auflegen der Plane 7. wird die Gepalbistan Baissen

drückt und derüber abschließend das Schutzblech Gegenführten.

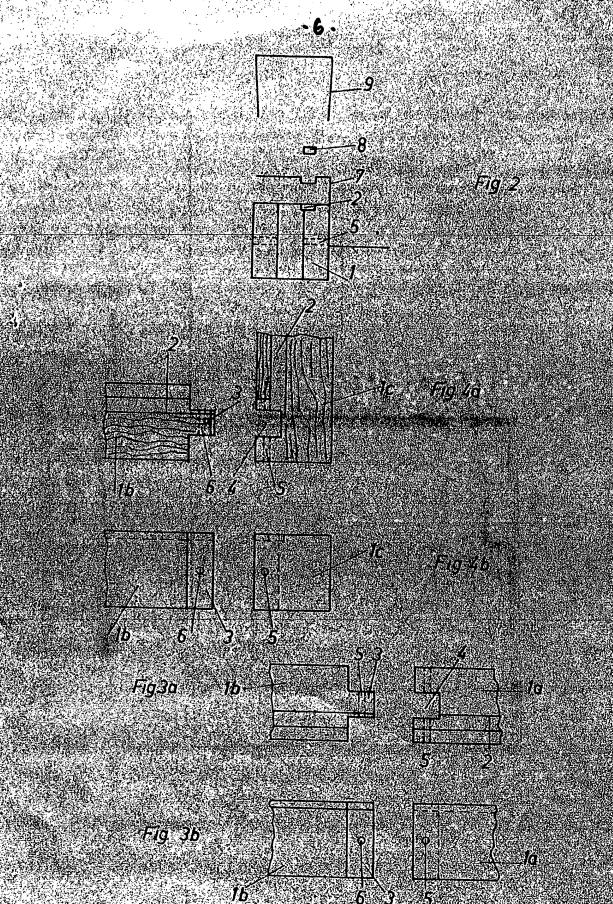
Der Aufbau des zerlegbaren Röhmens sowie die Verbindungen swiechen den einzelnen Belkenabschnitten ist für eine Geradeverbindung in der Fig. 3 bild für eine Eckverbindung in der Fig. 1 dargestellt. Die beiden Abschnitte ist ib. in sind entsprechend mit ist Rus 4 bzw. der Fader 5 ausgebildet, die nach dem Zusammenstecken mittels nicht der gestellter wieder demontierbarer Boisen, die in die Bolsenischer 5. 6 eingerührt werden, fixiert sind;

S Patentansprüchen

- 1. Transportable vorzugsveise viereckige Eisbahn, da durch gekennzeichnet, daß eine beckenartig ausgebildete Plans aus Kunststoffolie, z.B. Veich-PVC-Folie, an Sinem zerlegbaren Rahmen fizierbar ist:
- 2. Bisbahn nach Anspruch 1. dedurch gekennzeichnet das der Rahmen
 oberseitig mit einer parallel zur Längokate verlaufenden Nut euggebilder lat.
- 3. District Assessment of Assessment Second Plane in the Common Second Plan
- 4: Biebeim nach einen des Anepsüche (* 1525). Matarche sesennterchnet.
 Andrew Grown generalieren nicht verbeitet große den batt des
 Planeide lesten Annenswertlicht des 1225 zu 2006 des 25 generalieren.
- av Elskann magn Americad A. desarch sekennzet omner men ike Semitel. Diennister oler beldsettig mit Kanstatorf denditinger igt om
- 6. Rivbelleringen gettem der Ansprüche 1 bis 5, dedirch gekennet ginet dan die Eckenider Plane, vorkoniektioniert undem ist enkerrechenism Mittelfaschen zue Bahnen aus Gunststoffelse verschweisber eine
- Linbahn mach einem der Ansprüche i bis 6. dadurch gekenniginnte.

 des der Rinnen von mittels Nut- federverbindungenit demontiesaberen Bolzengeusammengesetzten Balken gebildel ist.

Troledoris den 24,1.1974/80/Kr



Dynamit Nobel Aktiengesellschaft Troisdorf 509831/0159

68/235 redopadra 10 5 24 /f4, **240396**1

A53C 19-10 AT 26.91-1974 OT: 31:07:1975 ub